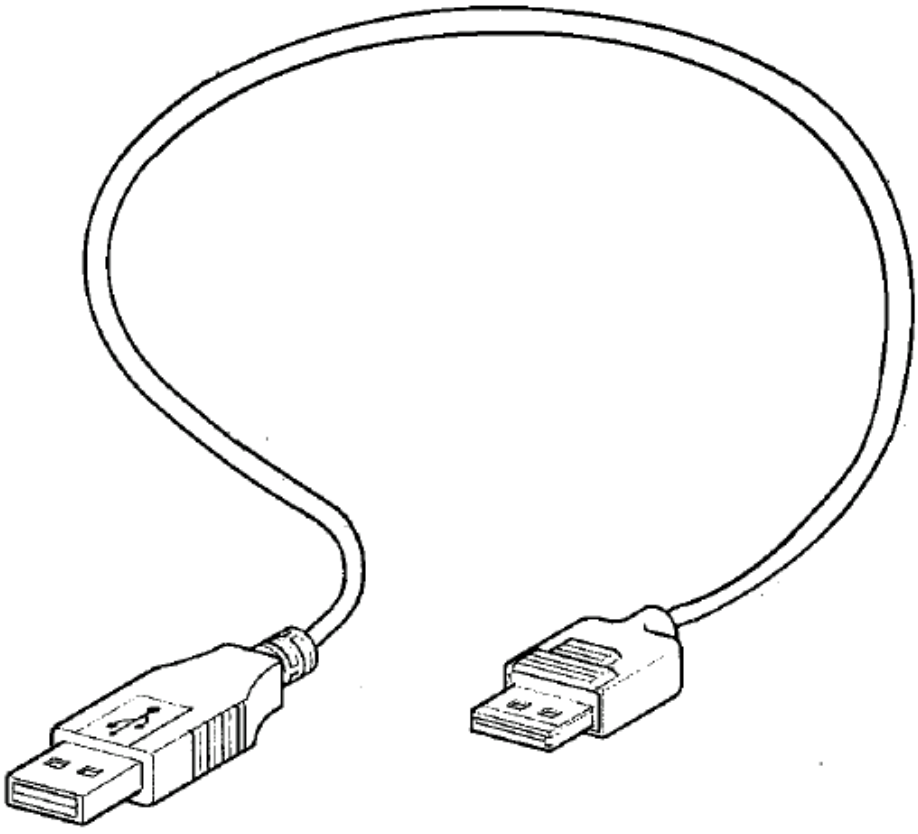
大眾電信

U-Cable

使用手冊

for U-ST02



開 始

非常感謝您購買 U-CABLE。
使用 U-CABLE 前務必詳細的閱讀本手冊並遵守注意事項及安裝方法。

使用前應注意事項

(1)請不要任意轉載本書的全部或部分內容。
(2)本公司有可能在不告知購買人的情況下修改本手冊內容。
(3)如果不遵守手冊的注意事項而導致 U-CABLE 故障或是人身傷害，本公司將不給予賠償，故請詳讀本手冊並妥善保管。
(4)如果遵循本書提供的使用方式正確使用，且在保證期限內發生故障時，本公司對於 U-CABLE 本身將提供維修或替換服務，但對其他設備的損壞則不提供損害賠償。
(5)為了提供您完整的售後服務，請詳細填妥商品保證書，並妥善保存本手冊。
(6)如果裝訂上發生錯誤本公司將提供更換手冊之服務。

U-CABLE 於使用時如果太接近收音機或是電視機，也可能會故障。

請遵照本手冊的說明使用。

本手冊所記載的硬體或是軟體名稱，可能是其他公司的名稱或是註冊商標。

為了能更安全的使用

本手冊為了能讓您更安全的使用 U-CABLE 而使用了各種記號：

警告　表示錯誤的安裝程序或使用方式，將可能導致使用者重傷或是死亡。

注意　表示錯誤的安裝程序或使用方式，將可能導致使用者重傷或是物品損毀。

圖示的意義：

記號　標示應注意的事項

記號　標示禁止的事項

記號　標示應確實遵守或執行的事項

警告

萬一使用時產生煙味或有過熱等現象產生，請立即停止使用本產品，並將 U-CABLE 由電腦上取下送至購買商家或是直接與本公司聯絡，以免發生火災或是導致 U-CABLE 等其他設備故障。

請不要將 U-CABLE 拆開直接觸摸內部，以免誤觸內部高電壓零件而發生危險, 此舉更可能會造成 U-CABLE 故障, 如果因此而導致 U-CABLE 故障，即使仍在保證期間內，本公司亦不負保證責任，請特別注意。

接頭部分請避免用手或金屬物品接觸插入，此舉容易發生感電的危險或是導致 U-CABLE 故障。

注意

使用之電壓、溫度及溼度的規格請參考本手冊最後一頁之規格一覽表，並於規定的範圍內使用。如果使用之電壓超出規定的範圍之外，很可能會引發火災或是導致 U-CABLE 故障。

請保持 U-CABLE 的乾燥。如果不慎接觸到水份很可能會造成短路或觸電，並導致 U-CABLE 故障。

請不要讓異物(金屬類，易燃物，灰塵等)跑入機器內部。此情況容易造成短路或觸電並導致 U-CABLE 故障。

避免在浴室等容易接觸到水份的地方使用。此情況容易造成短路或觸電並導致 U-CABLE 故障。

請不要將 U-CABLE 放在會直接接觸陽光或是陽光直射的汽車內,在此類高溫環境中可能會造成 U-CABLE 故障。

請不要靠近會產生高溫的器具以避免因高溫導致 U-Cable 變形或故障。

請不要在靜電或電力強的地方使用或存放 U-CABLE。此環境容易造成 U-CABLE 故障。

接頭的部分請避免用力的擠壓以免導致 U-CABLE 破損。

請將 U-Cable 保存在幼兒搆不到的地方以防止幼兒發生受傷，觸電等危險。

請避免讓 U-CABLE 接觸藥品或藥物以免造成故障、變色或變形的情形。另外 U-CABLE 外殼萬一溶解時可能會產生有害的氣體。

目　錄

U-CABLE 使用手冊

開始.....1
使用前應注意事項.....1
為了能更安全的使用.....2
目錄.....4

產品說明
本產品的特徵.....5
確認包裝內容.....5
U-Cable 各部位名稱.....6
通訊方式說明.....6

開始安裝使用 U-Cable
電腦基本環境需求.....7
U-CABLE 安裝及使用步驟簡述.....7
安裝 U-Cable 驅動程式.....7
將 U-Cable 接上電腦.....10
確認驅動程式安裝成功.....13
連接 PHS 手機及 U-Cable.....16
設定撥號連線.....16
撥號並開始使用 PHS WiWi 無線上網.....31
移除 U-Cable 驅動程式.....33

附錄
FAQ.....35
規格一覽表.....37
商品保證書.....38

產品說明

本產品的特徵

- 資料傳輸速率可達 64Kbps：
  PHS 手機使用 PIAFS 2.1 版通訊協定，可達 64Kbps 之傳輸速率。

- 不需外接電源：
  電源由電腦直接供給，不需要電池或電源供應器供電。

- 安裝簡單：
  使用標準 USB 連接埠，可直接熱拔熱插。

- 適用各版本 Windows 作業系統：
  可使用於 Windows 98/Me/2000/XP/2003 等作業系統。
  但無法適用於 Windows 95，Windows NT。

- 可選用多家 ISP 提供之網際網路：
  Hinet (撥接號碼 111##4)
  SeedNet(撥接號碼 123##4)
  TTN (撥接號碼 333##4)

- 可搭配 PHS 電話簿小秘書軟體使用：
  PHS 電話簿小秘書軟體及安裝操作手冊可免費至 PHS.COM 網站 http://www.phs.com.tw/ 中下載。

- 可搭配多款 PHS 手機使用：
  U-Cable 適用之機型，本公司將不定期更新公佈於 PHS.COM 網站 http://www.phs.com.tw/ 中。

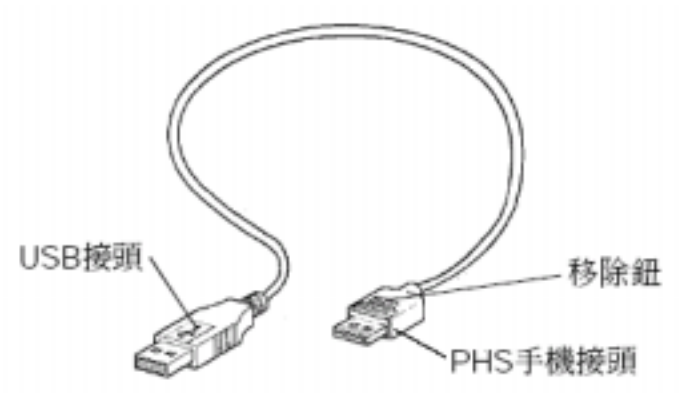
確認包裝內容

您所購買的 U-CABLE 內容包括以下物品，請由包裝盒內取出，確實清點所有物品。

- U-CABLE 1 條
- U-CABLE 驅動程式光碟一片
- U-CABLE 使用手冊(含商品保證書)一本

U-Cable 各部位名稱

安裝時請先確認各接頭的狀況正常後再進行安裝。



警告

接頭部分請避免用手或金屬物品接觸插入，此舉容易發生感電的危險或是導致 U-CABLE 故障。

通訊方式說明

●在撥接電話號碼後之##n 表示使用之通訊方式。

(下例中 XXX 為欲撥接之 ISP 的電話號碼)

XXX##3 為 32Kbps PIAFS 通訊方式

XXX##4 為 64Kbps PIAFS 通訊方式

未指定##n 通訊方式時，預設值為 32Kbps PIAFS。

●注意事項

1. U-CABLE 需配合本公司 PHS 手機使用。
2. 在 PHS 的服務範圍外(圈外)將無法使用，請在服務範圍內使用。
3. 在室內電波弱的場所，PHS 手機訊號強弱格數只顯示 1 格的狀態下，也有可能發生通訊不穩定的情形。請盡量在訊號強弱格數顯示 2 或 3 格以上的環境下使用。
4. 在 PHS 手機訊號強弱格數顯示滿格的情況下，也可能因為訊號過於混亂而發生無法通訊的情況。此時請稍待片刻後再重新開始操作。

開始安裝使用 U-Cable

電腦基本環境需求

使用 U-Cable 之電腦基本環境需求如下：

- CPU：Intel Pentium 等級以上之 x86 CPU。
- Memory：配合作業系統之不同至少需 64MB 以上。
- 硬碟空間：安裝 U-Cable 驅動程式大約需 2MB 左右空間。
- USB 連接埠：標準 USB 連接埠一個。
- 作業系統：Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003。

U-Cable 安裝及使用步驟簡述

1. 安裝 U-Cable 驅動程式。
2. 將 U-Cable 接上電腦。
3. 確認驅動程式安裝成功。
4. 連接 PHS 手機及 U-Cable。
5. 設定撥號連線。
6. 撥號並開始使用 PHS WiWi 無線上網。

安裝 U-CABLE 驅動程式

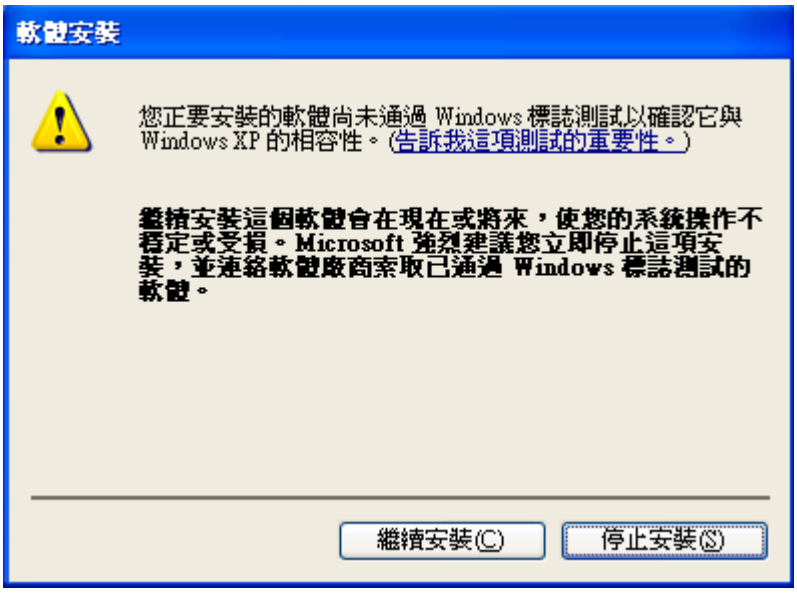
1.在安裝 U-Cable 驅動程式時，請勿將 U-Cable 接上電腦。
2.將標示「PHS WiWi 無線上網專用 USB Cable」光碟片放入光碟機中。
3.請至錄中執行 FITEL PHS U Cable Driver Installer.exe。
(在各版本作業系統的 U-Cable 驅動程式安裝步驟皆相同，以下僅以 Windows XP 為例。)

4.出現歡迎畫面，請直接按「下一步」繼續。

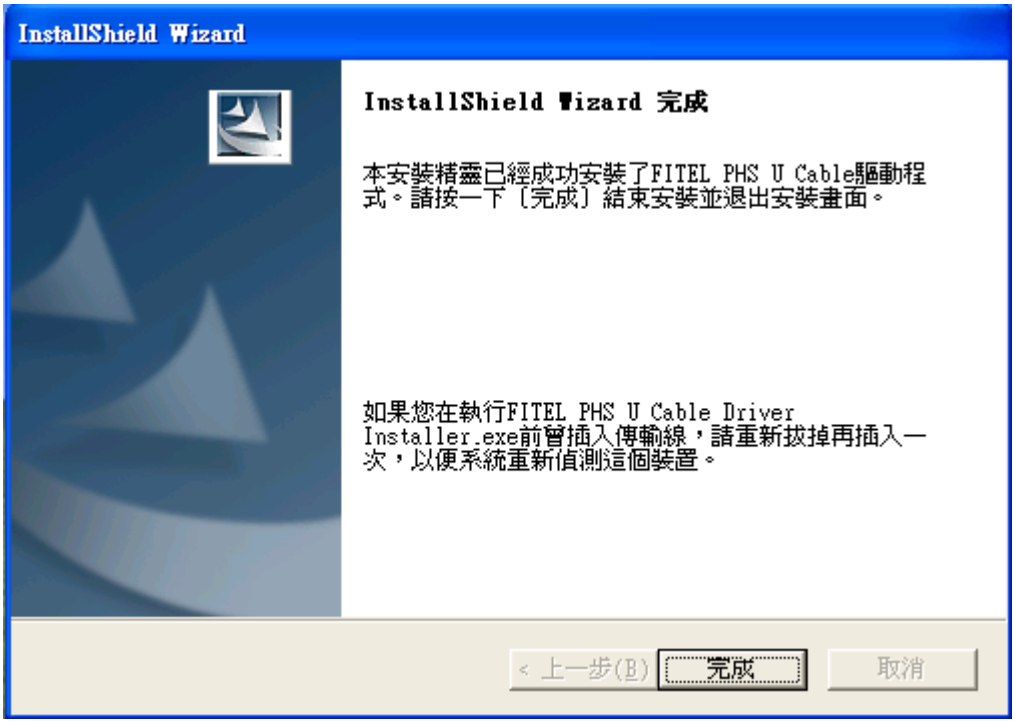
5.在 Windows2000/XP/2003 會出現下列警告視窗，請直接按「是」或「繼續安裝」繼續。

(Windows 2000)

(Windows XP/2003)



6.出現安裝完成畫面，請按下「完成」結束安裝。



將 U-Cable 接上電腦

1.連接時請注意 U-Cable 接頭的方向，請勿過於用力以免造成 U-Cable 接頭或電腦 USB 連接埠損壞。

2.接好後，作業系統會自動偵測到新的硬體，並自動進行驅動程式安裝。(上一步驟安裝 U-Cable 驅動程式即是為了讓作業系統進行自動安裝)

3.不同版本作業系統的自動安裝過程有些差異，如下：

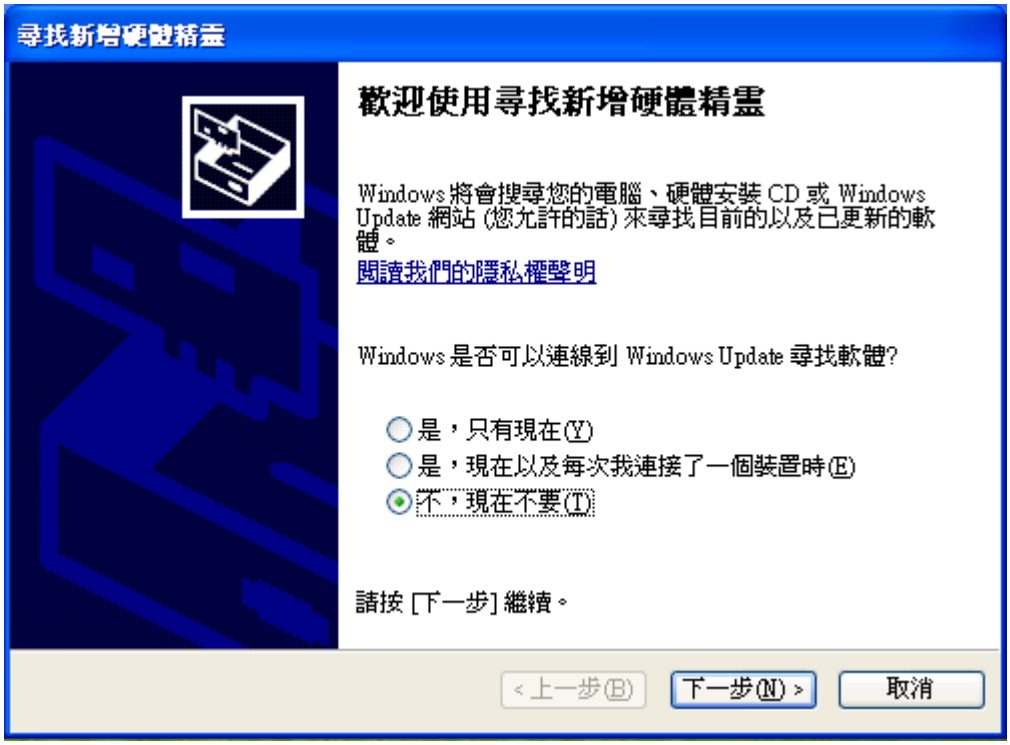
3-1.Windows 98/Me/2000：

(1)在自動安裝過程中會跳出找不到數位簽章的視窗，請選擇「是」繼續安裝。

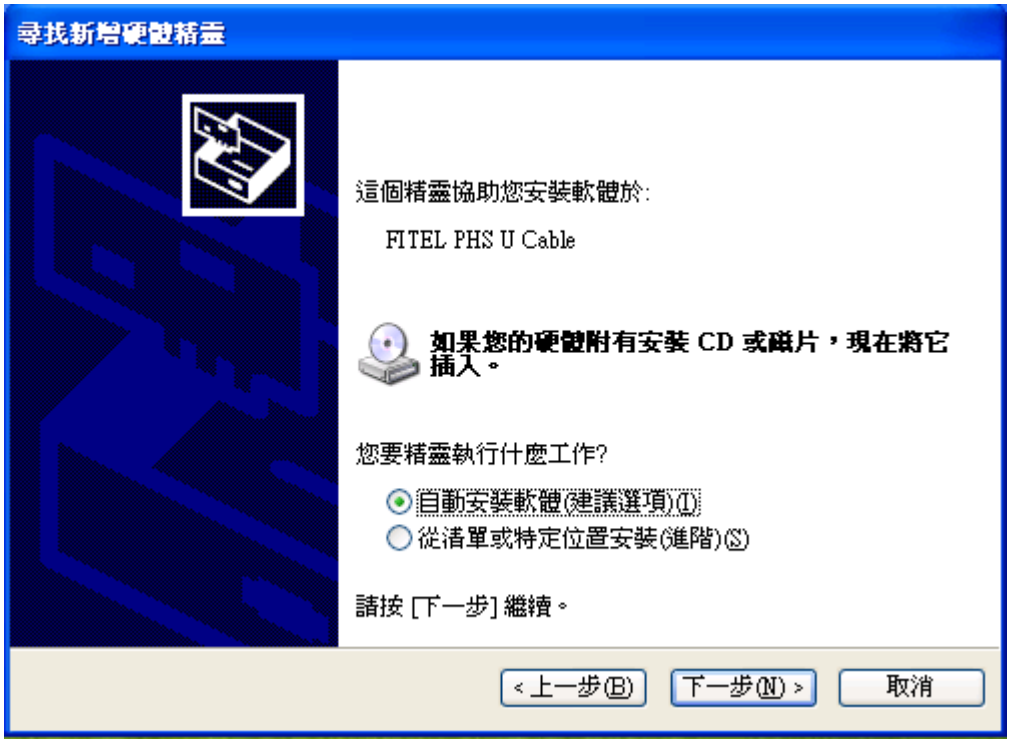
(2)接下來系統自動會安裝完成，不會出現任何視窗訊息。

3-2.Windows XP/2003：

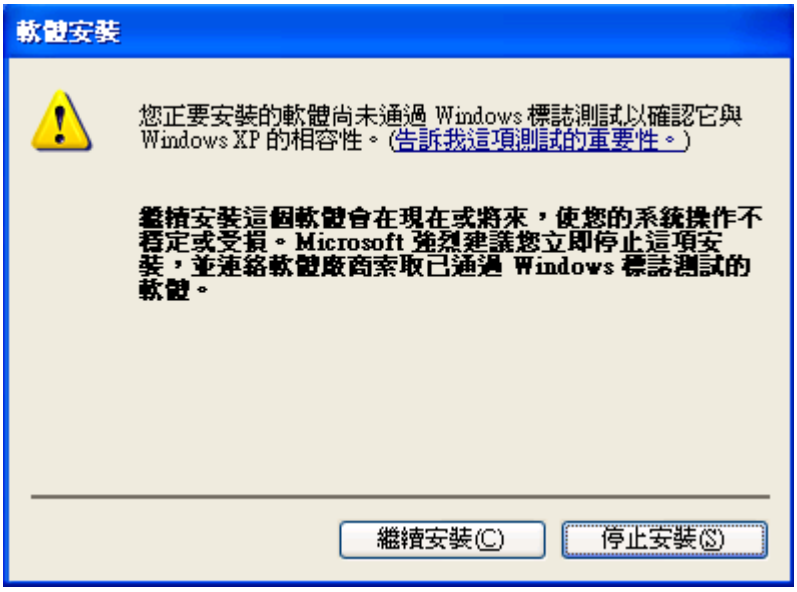
(1)系統會先跳出「尋找新增硬體精靈」視窗，請選擇「不，現在不要」選項後，按「下一步」繼續。



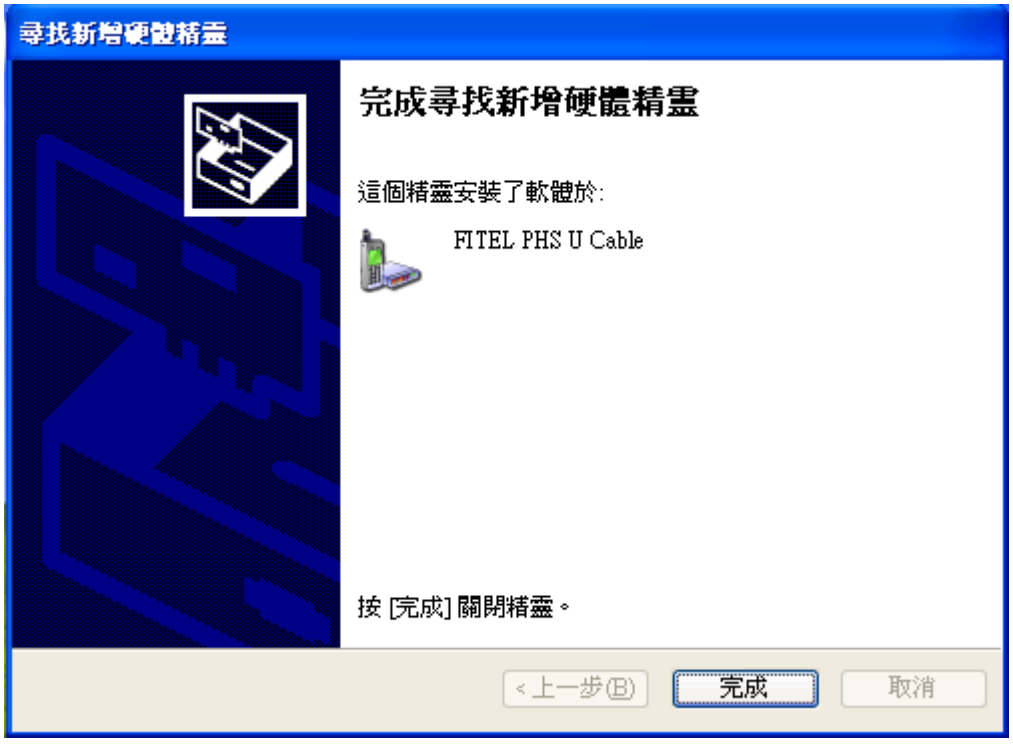
(2)接著請選擇「自動安裝軟體(建議選項)」後，按「下一步」繼續。



(3)接著會跳出軟體未通過 Windows 相容性測試的警告視窗，請選擇「繼續安裝」。



(4)接下來系統已自動完成驅動程式安裝，請按下「完成」。



確認驅動程式安裝成功

各版本作業系統之確認步驟分述如下：

◎ Windows 98/Me：

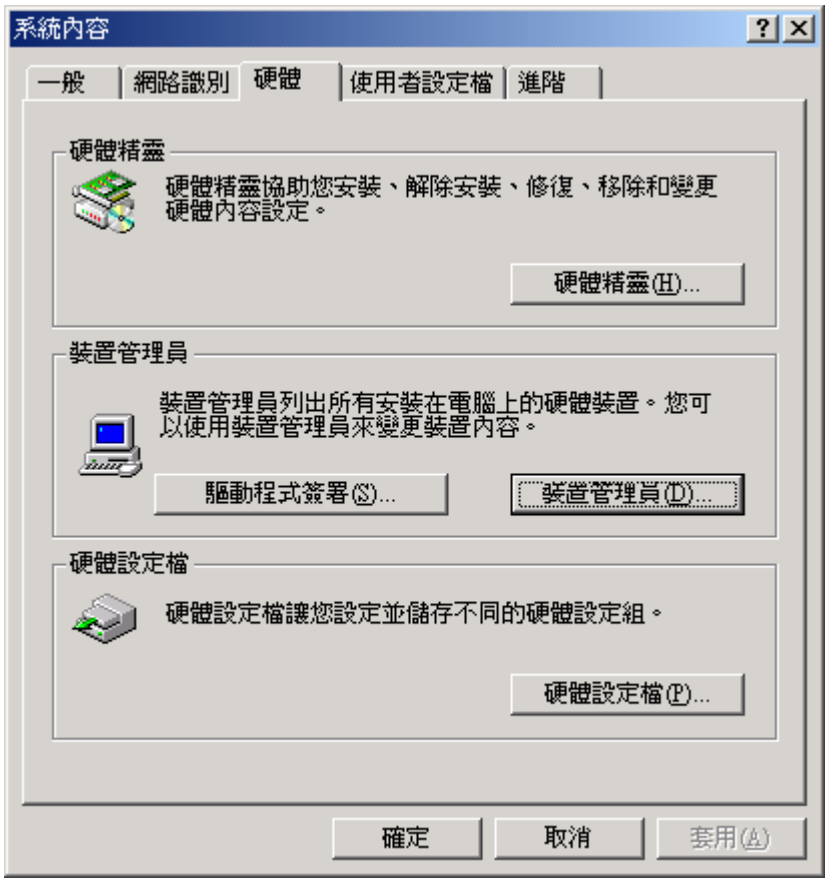
1.點選「開始」→「設定」→「控制台」→「系統」。

2.點選「系統內容」中的「裝置管理員」，檢查「數據機」項目中的子項目，如果有出現「FITEL PHS U Cable」且圖示上沒有驚嘆號出現的話，就表示安裝成功。

◎ Windows 2000：

1.點選「開始」→「設定」→「控制台」→「系統」。

2.點選「系統內容」中的「硬體」再點選「裝置管理員」。

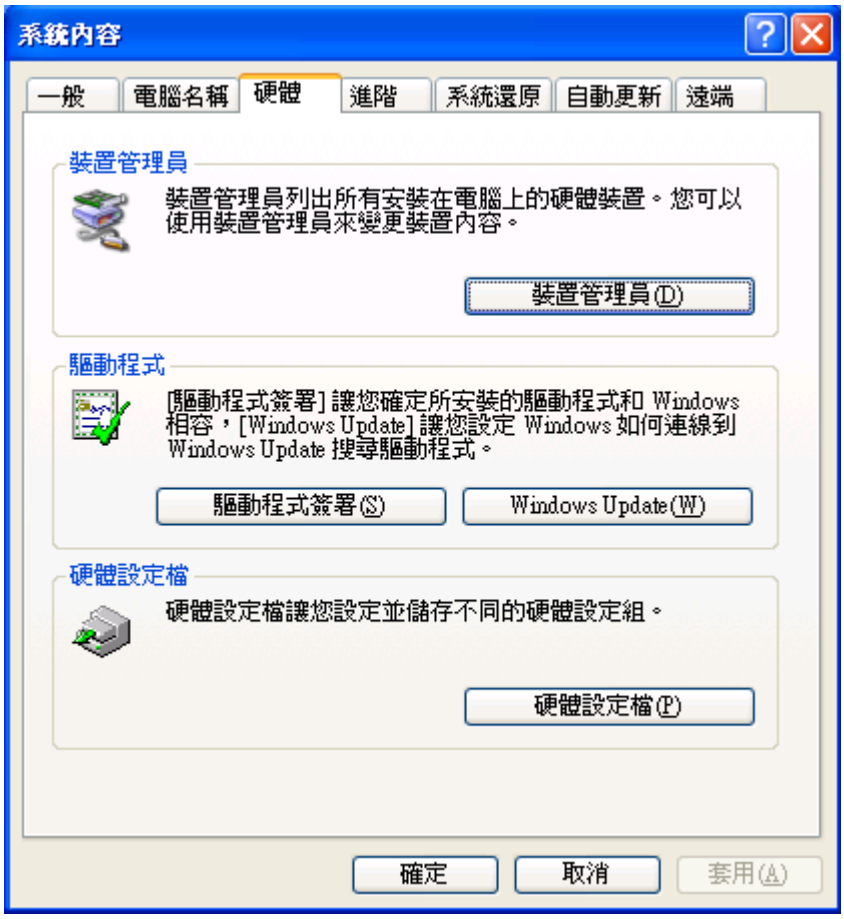


3.請檢查「數據機」項目中的子項目，如果有出現「FITEL PHS U Cable」且圖示上沒有驚嘆號出現的話，就表示安裝成功。

◎ Windows XP/2003：

1.點選「開始」→「控制台」→「系統」。

2.點選「系統內容」中的「硬體」再點選「裝置管理員」。



3.檢查「數據機」項目中的子項目，如果有出現「FITEL PHS U Cable」且圖示上沒有驚嘆號出現的話，就表示安裝成功。

連接 PHS 手機及 U-Cable

注意

與 PHS 手機安裝的時候請注意 U-Cable 的安裝方向，下圖中，移除鈕是在下方，因為 PHS 手機的不同，U-Cable 的安裝方式也會改變，如果 U-Cable 的安裝方向不對而硬加以安裝很容易發生故障，請詳讀 PHS 手機的安裝說明書，確定正確的安裝方法。

PHS手機安裝U-CABLE

設定撥號連線

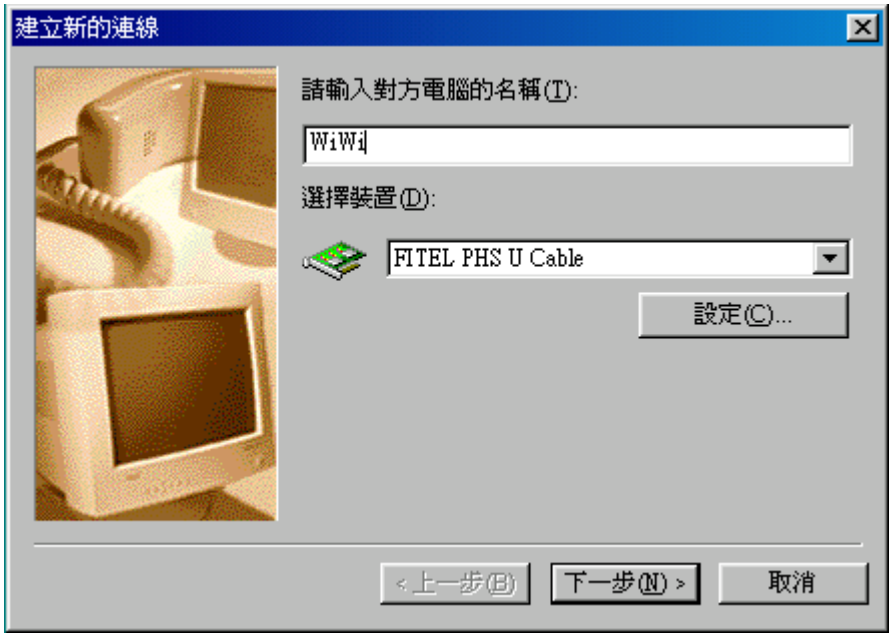
1.您可以直接使用光碟中附的 WiWi Dialup.exe 軟體進行撥號，此軟體直接執行即可使用，可免除手動設定的麻煩。

2.您也可以採用手動設定撥號連線的方式，各版本作業系統之設定方式分述如下：

◎ Windows 98/Me：

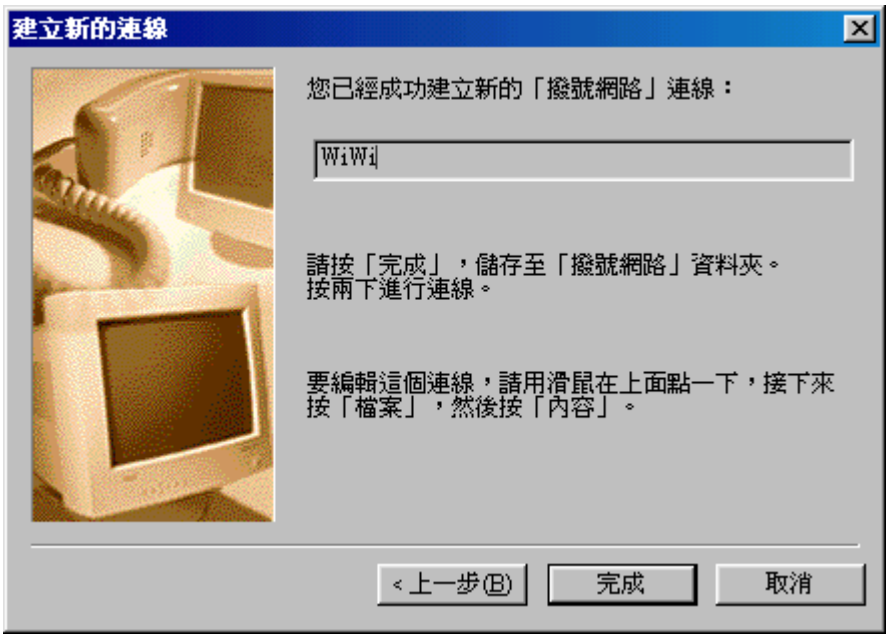
1.Windows 98 於「開始」→「程式集」→「附屬應用程式」→「通訊」→「撥號網路」→「建立新的連線」。
Windows Me 於「控制台」→「撥號網路」→「建立新的連線」。

2.任意輸入對方電腦的名稱(例如:WiWi), 選擇裝置為 FITEL PHS U Cable，按「下一步」繼續。



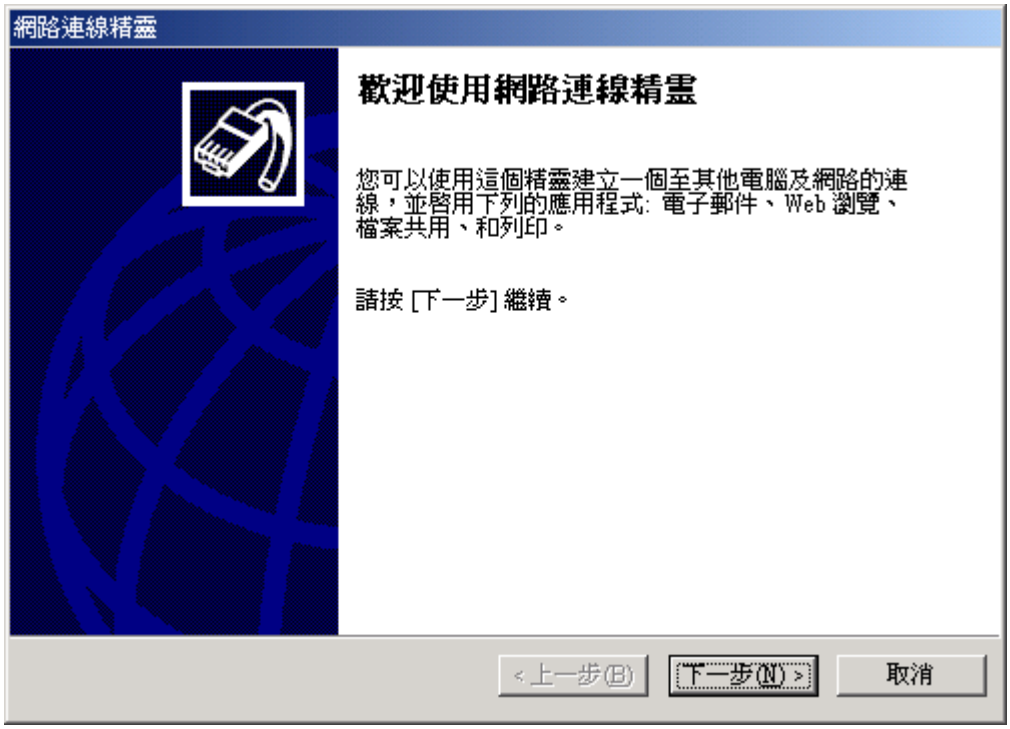
3.輸入電話號碼(例如：111##4)，按「下一步」繼續。

4.完成建立新的連線，按「完成」結束。

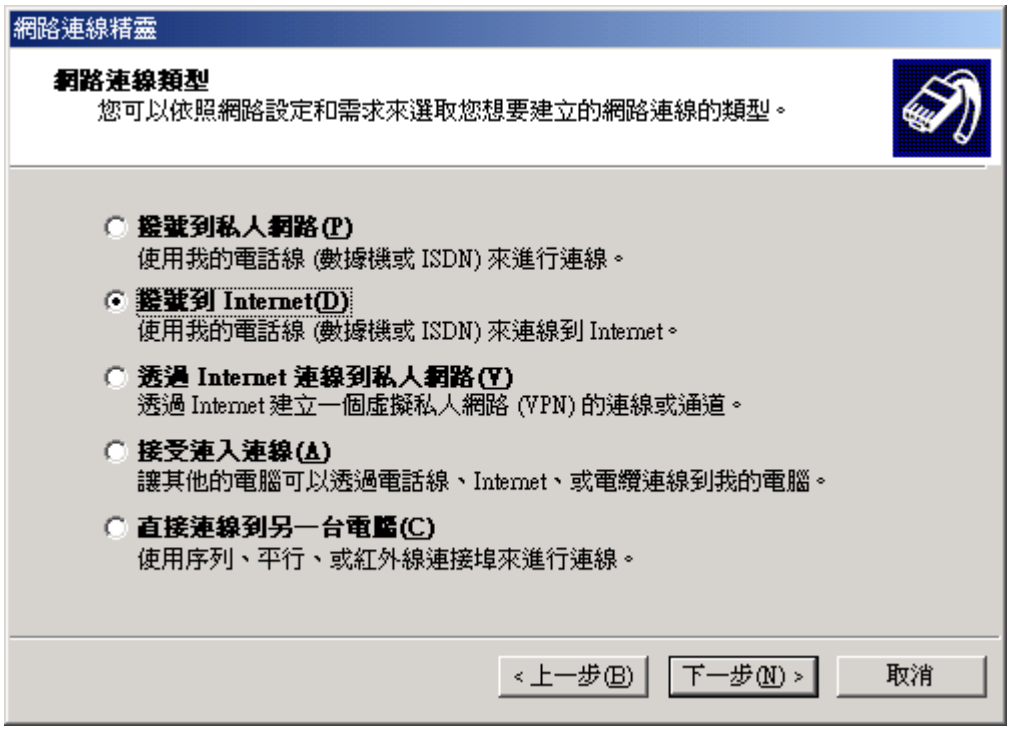


◎ Windows 2000：

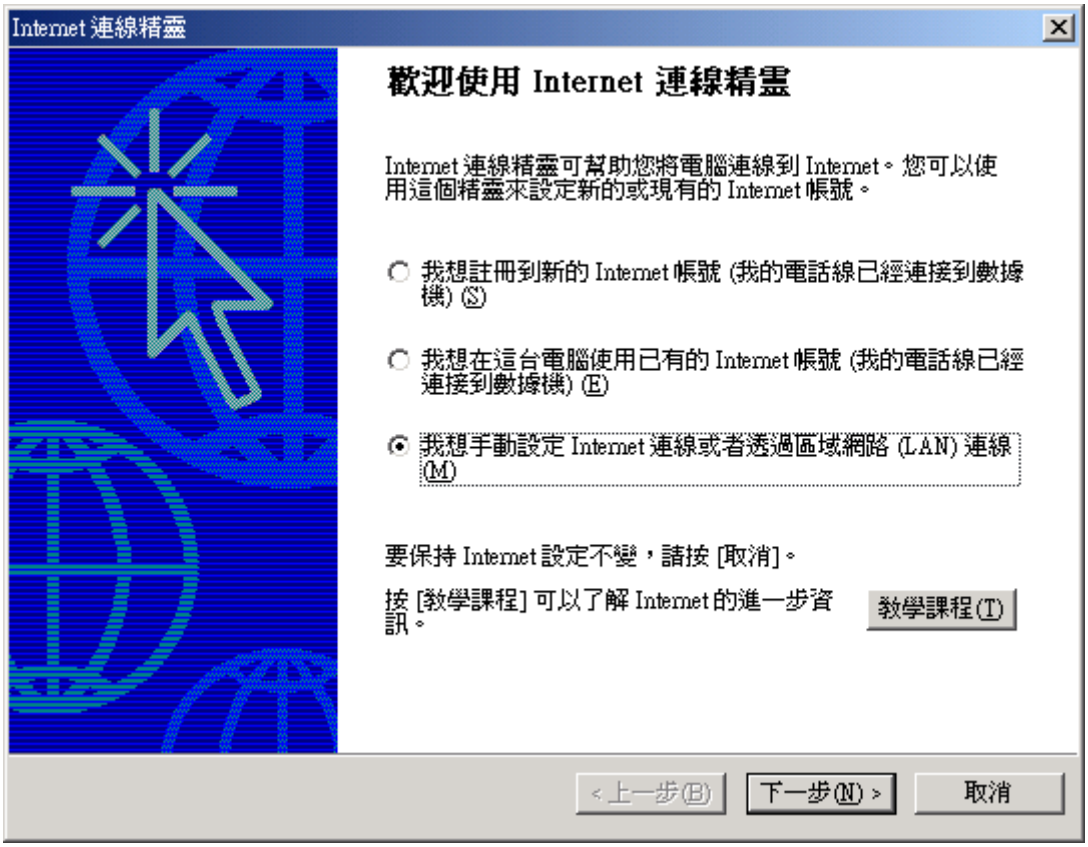
1.於「控制台」→「網路和撥號連線」→「建立新連線」。
2.接著出現「網路連線精靈」視窗，按「下一步」繼續。



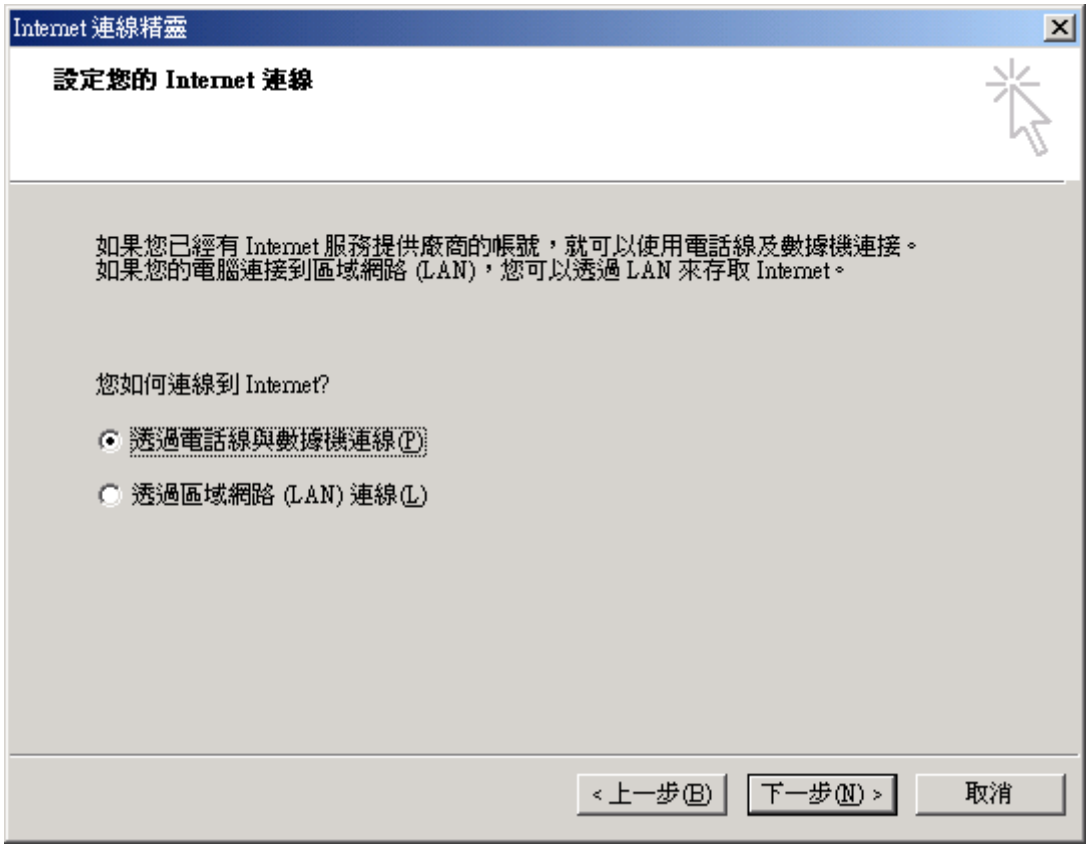
3.選擇「撥號到 Internet」，按「下一步」繼續。



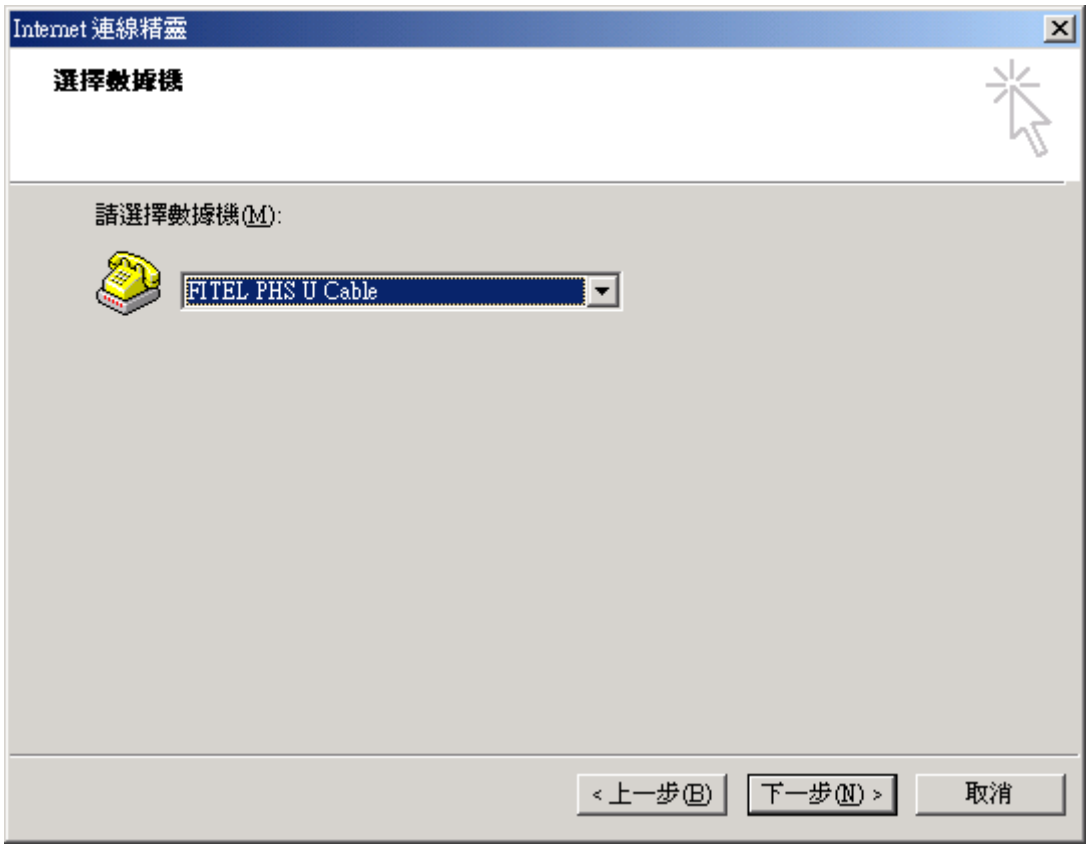
4.點選「我想手動設定 Internet 連線.....」，按「下一步」繼續。



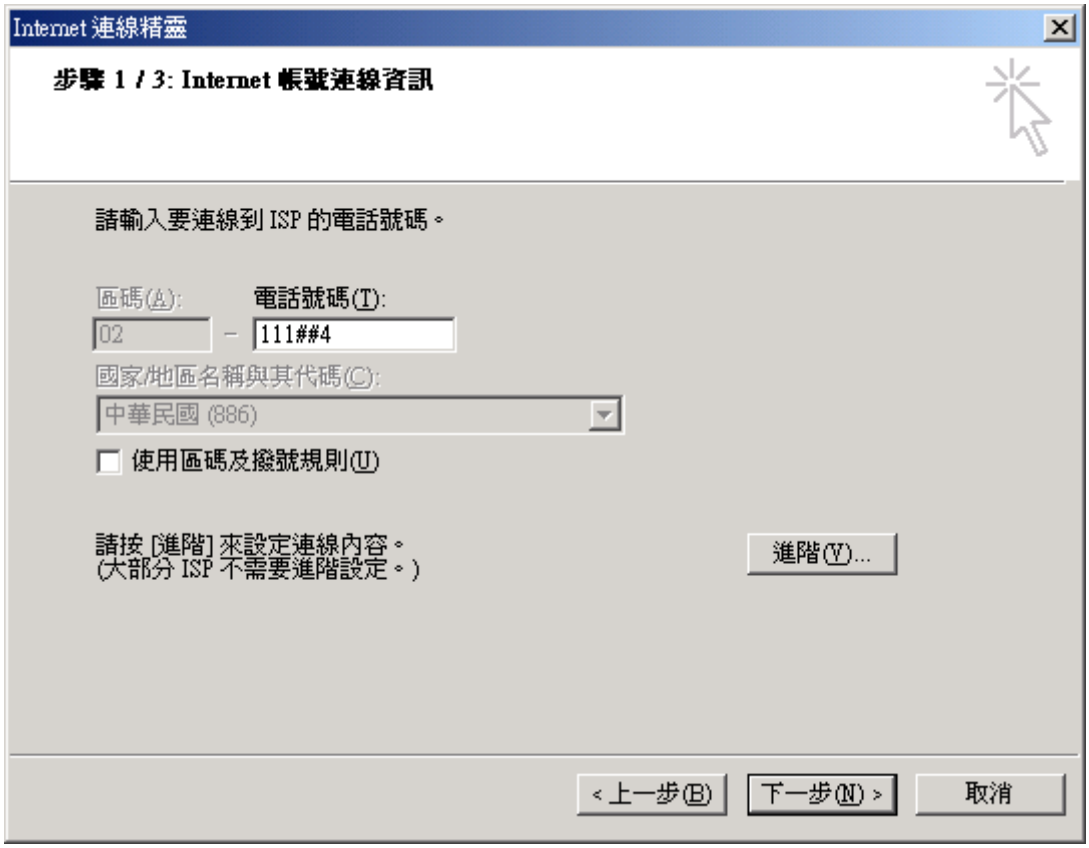
5.點選「透過電話線與數據機連線」，按「下一步」繼續。



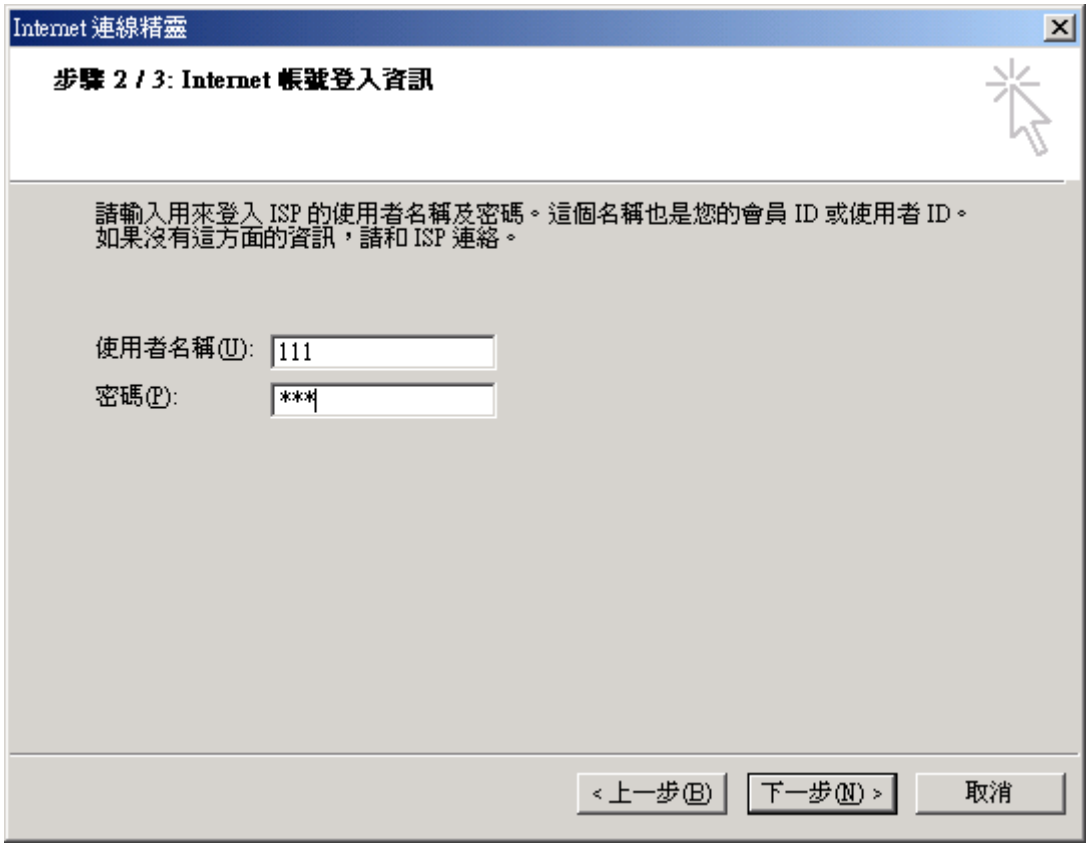
6.選擇數據機為「FITEL PHS U Cable」，按「下一步」繼續。



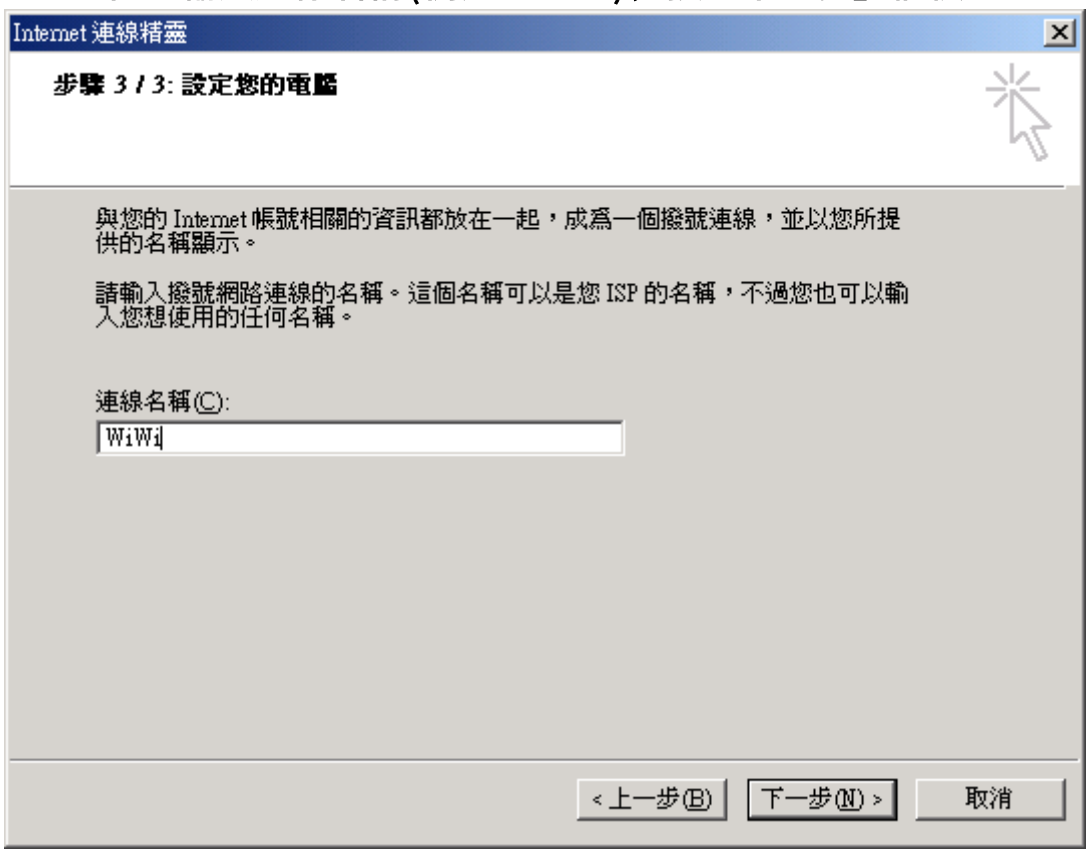
7.輸入電話號碼（例如：111##4），按「下一步」繼續。



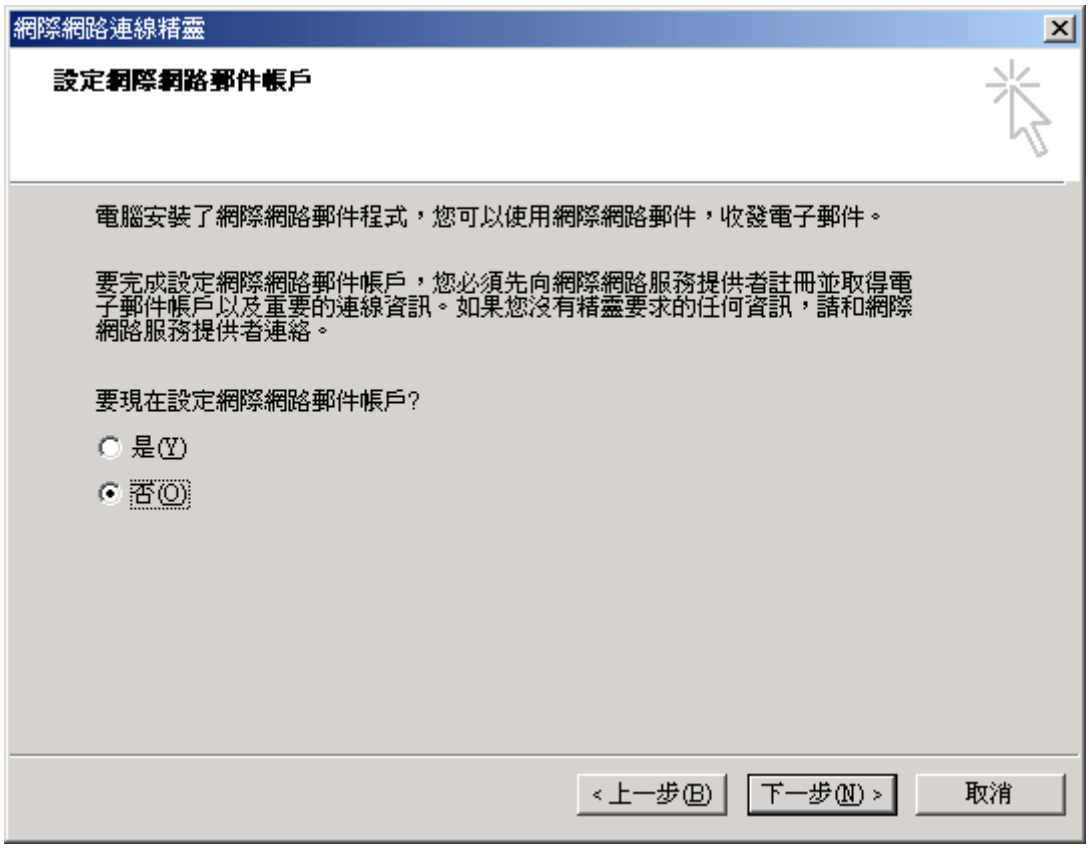
8.任意輸入使用者名稱及密碼，按「下一步」繼續。



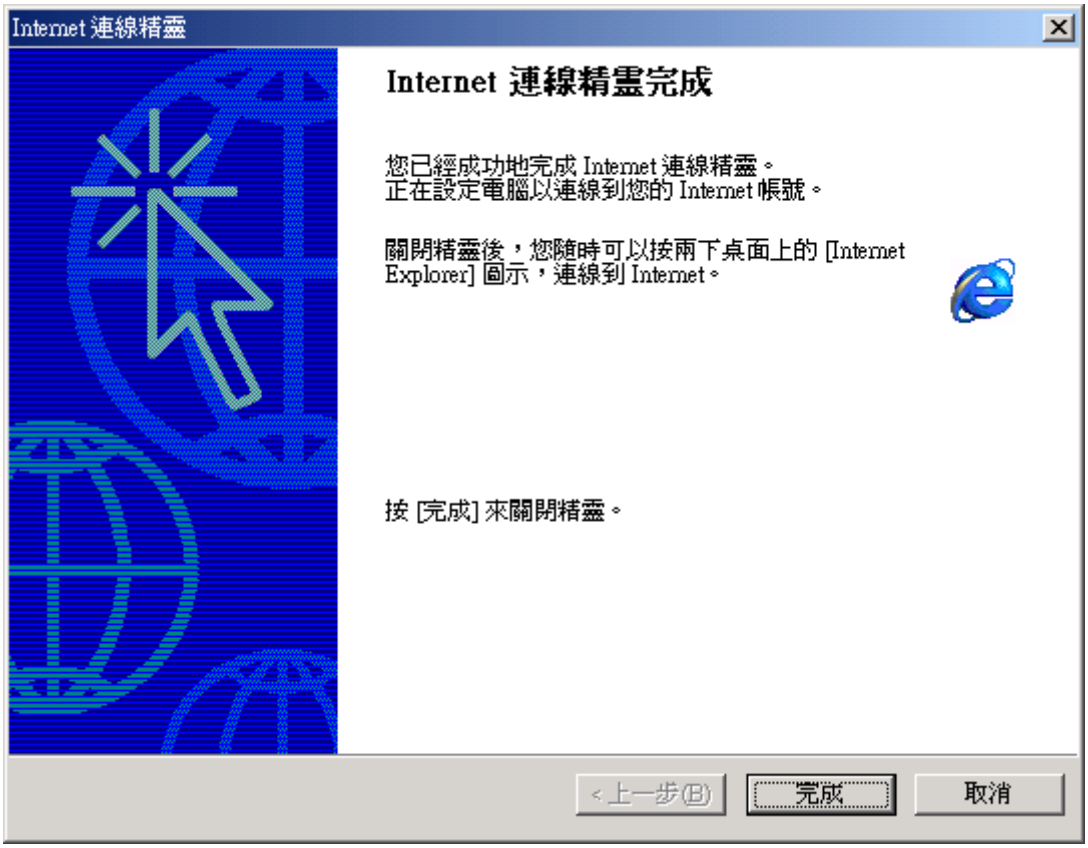
9.任意輸入連線名稱(例如：WiWi)，按「下一步」繼續。



10.點選「否」，按「下一步」繼續。



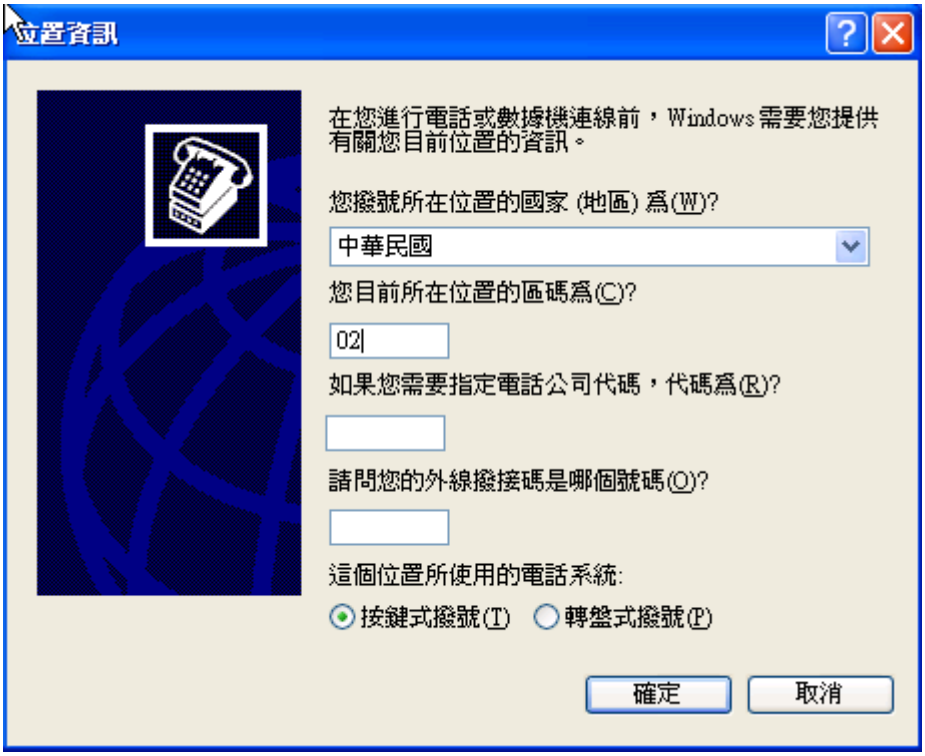
11.完成撥號連線設定，按「完成」結束。



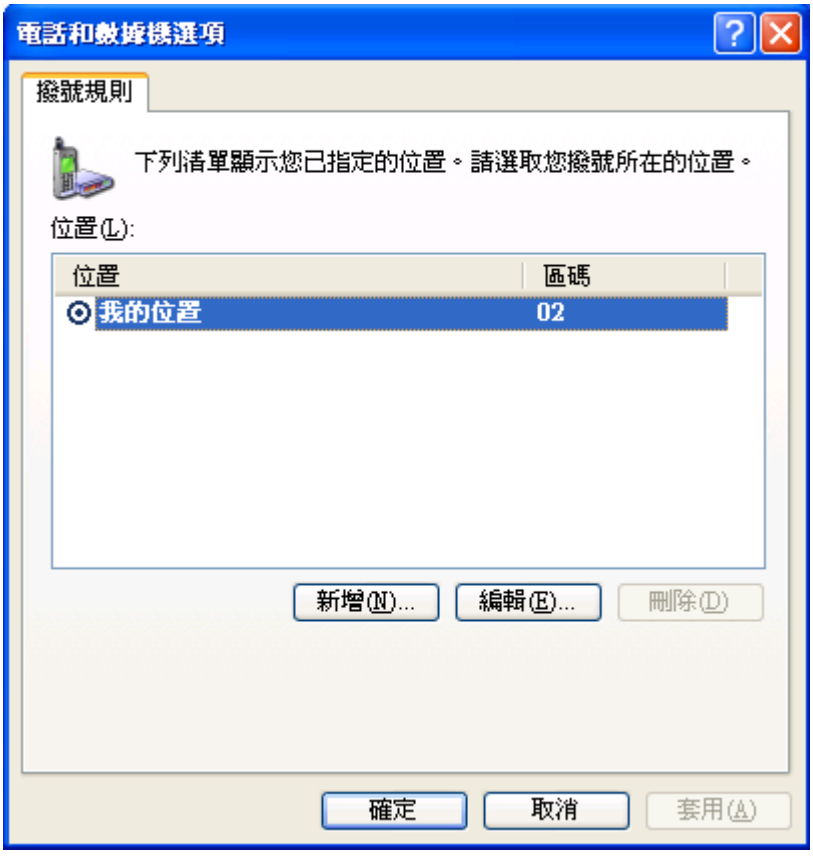
◎ Windows XP/2003：

1.於「開始」→「控制台」→「網路連線」→「新增連線精靈」。

2.出現設定位置資訊畫面，輸入目前所在位置的區碼(例如：02)後，按下「確定」。

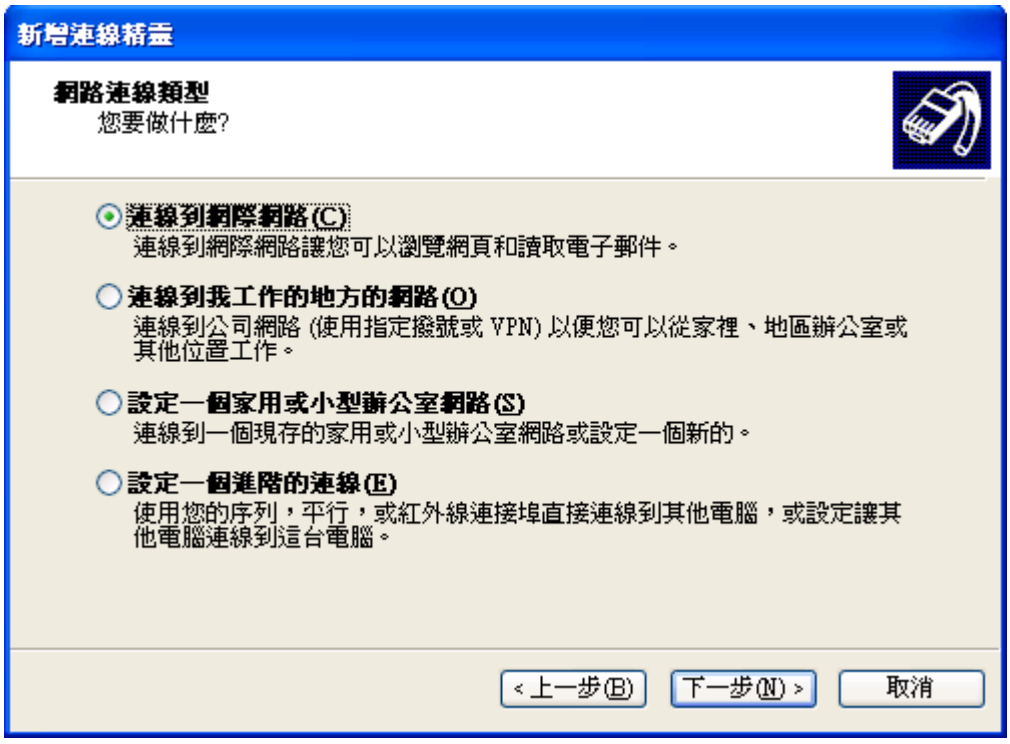


3.設定完成，按下「確定」。

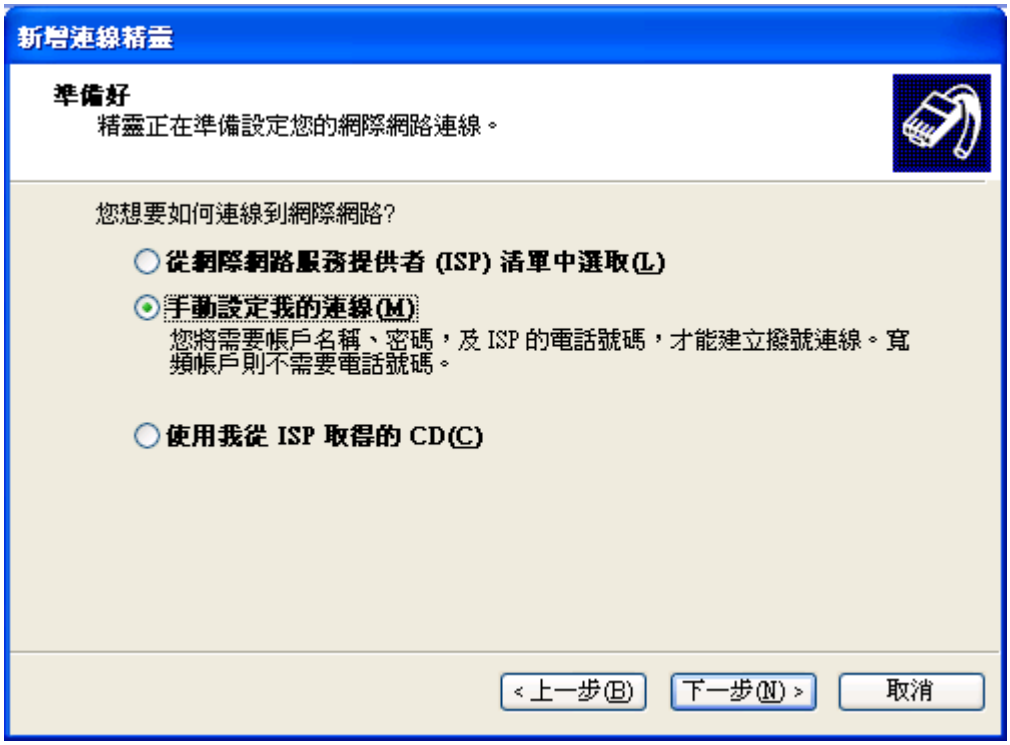


4.接著出現新增連線精靈，按「下一步」繼續。

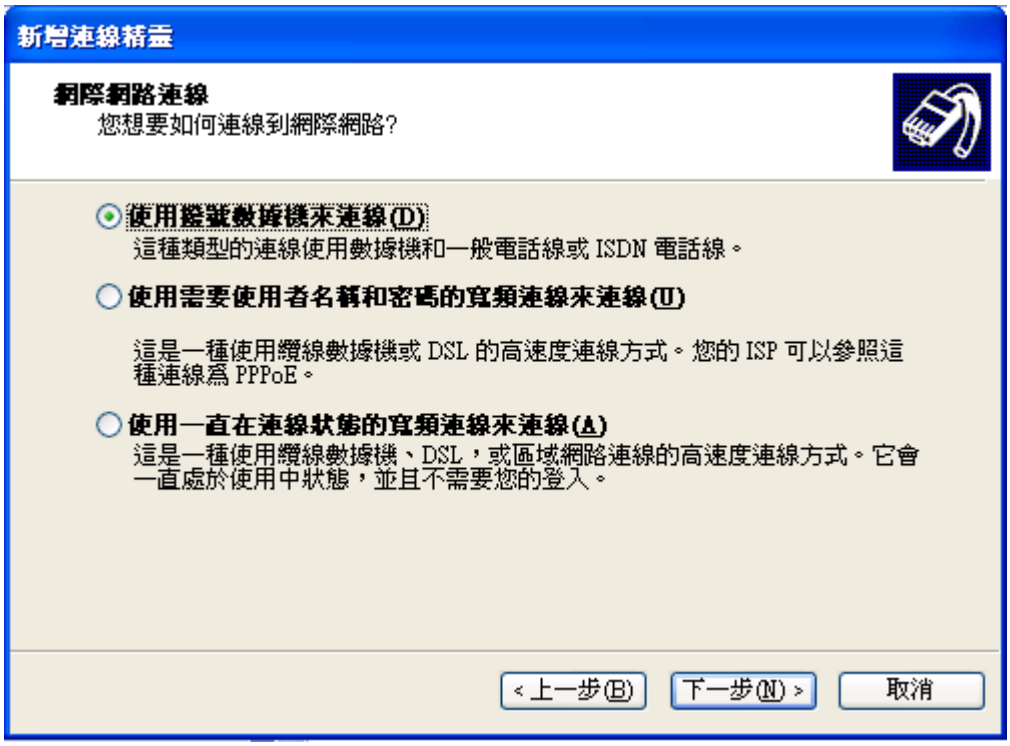
5.選擇「連線到網際網路」，按「下一步」繼續。



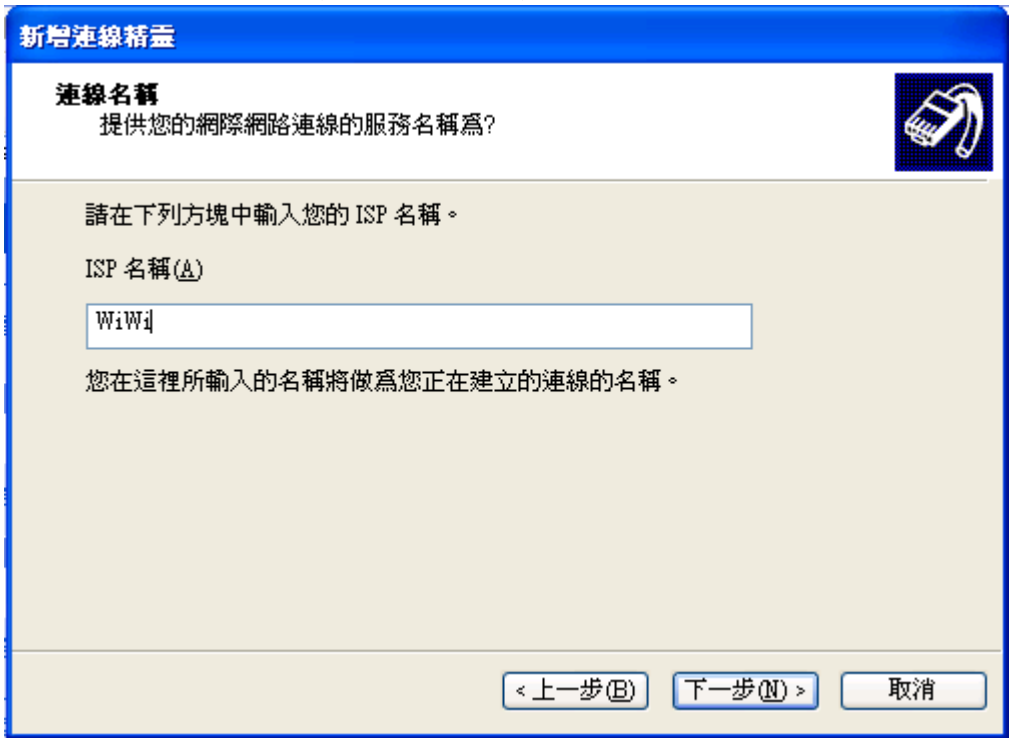
6.選擇「手動設定我的連線」，按「下一步」繼續。



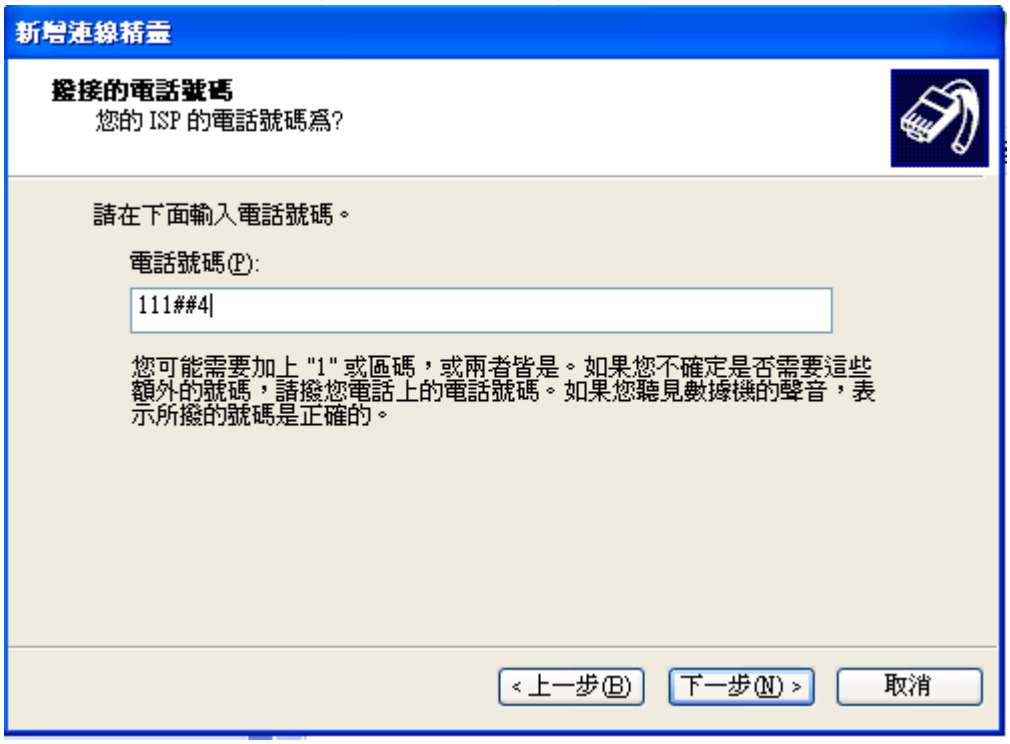
7.選擇「使用撥號數據機來連線」，按「下一步」繼續。



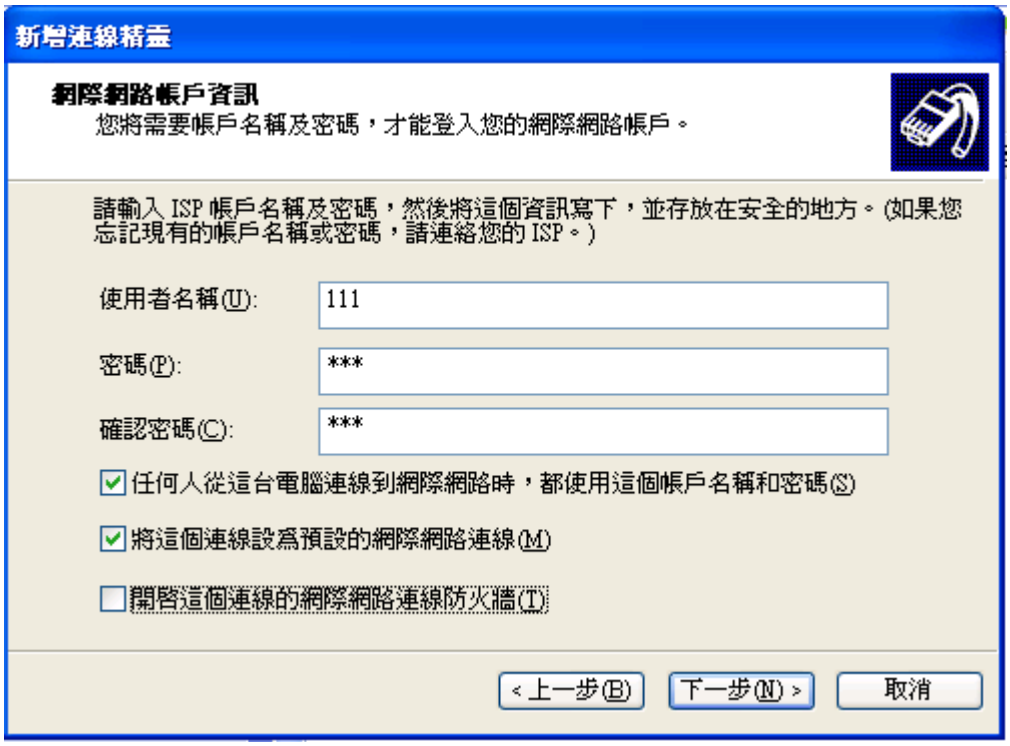
8.輸入 ISP 名稱 (例如：WiWi)，按「下一步」繼續。



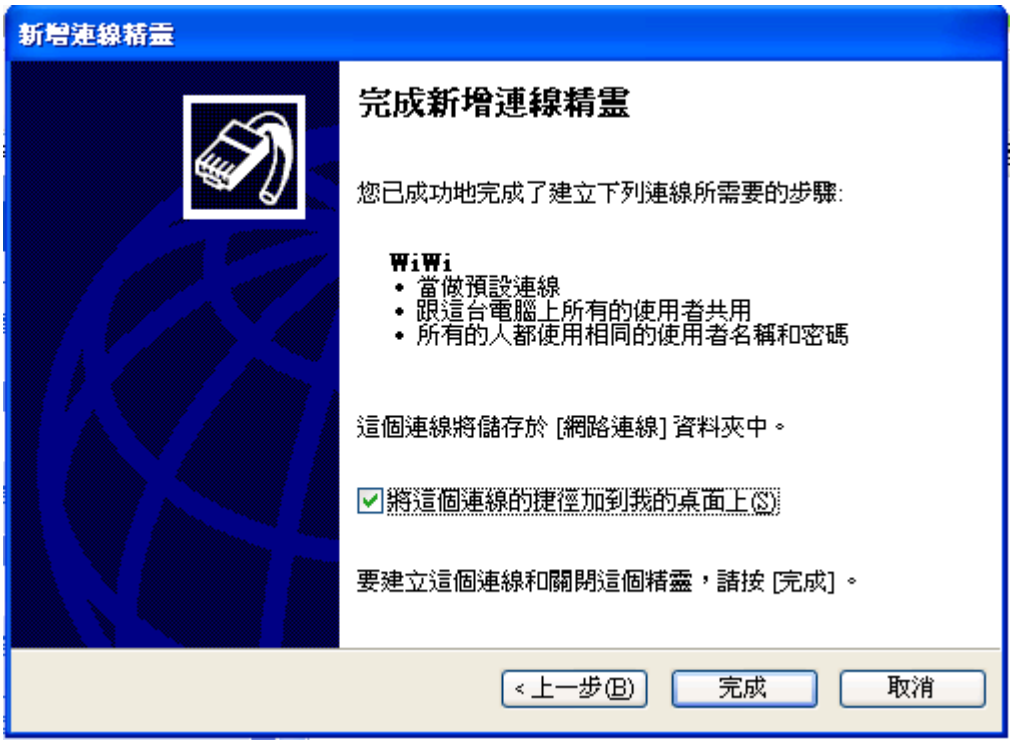
9.輸入電話號碼 (例如：111##4)，按「下一步」繼續。



10.任意輸入使用者名稱及密碼，按「下一步」繼續。



11.完成撥號連線設定，按「完成」結束。



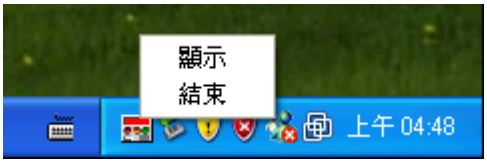
12.完成設定後會出現撥號視窗，可按下「撥號」開始連線網際網路，或選擇「取消」稍後再進行撥號。

撥號並開始使用 PHS WiWi 無線上網

◎使用 WiWi Dialup.exe 軟體進行撥號：

1. 執行 WiWi Dialup.exe 後，於視窗中「上網套件」選擇為「FITEL PHS U Cable」，選定「上網服務」，並點選「上網速率」64K 或 32K 後，按下綠色電話撥號鈕便立即開始連線網際網路。

2. 連線成功後視窗會縮小至桌面右下角，於 WiWi Dialup 圖示上按滑鼠右鍵，可選擇「顯示」視窗或「結束」連線。



3. 若選擇「顯示」時，可於視窗中檢視連線時間，若要停止連線，可按下紅色電話鈕結束連線。

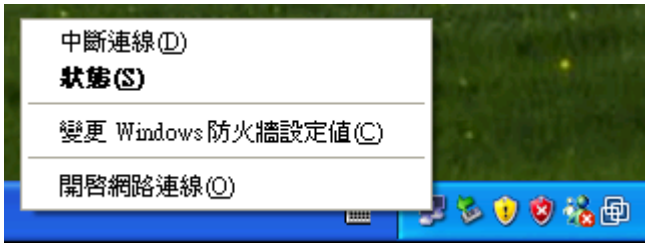
◎使用手動建立之撥號連線：
(各版本作業系統之撥號方式皆相同，以下僅以 Windows XP 為例)

1.於「控制台」中「網路連線」裡，執行之前設好的撥號連線。
(例如：WiWi)

2.滑鼠雙擊該撥號連線項目後會出現撥號視窗，即可進行撥號。

3.撥號成功後，撥號視窗會縮小至桌面右下角，同時出現連線狀態視窗，可按「關閉」關掉此視窗。

4.如果要中斷連線可於桌面右下角的連線圖示上按右鍵，選擇「中斷連線」即可。

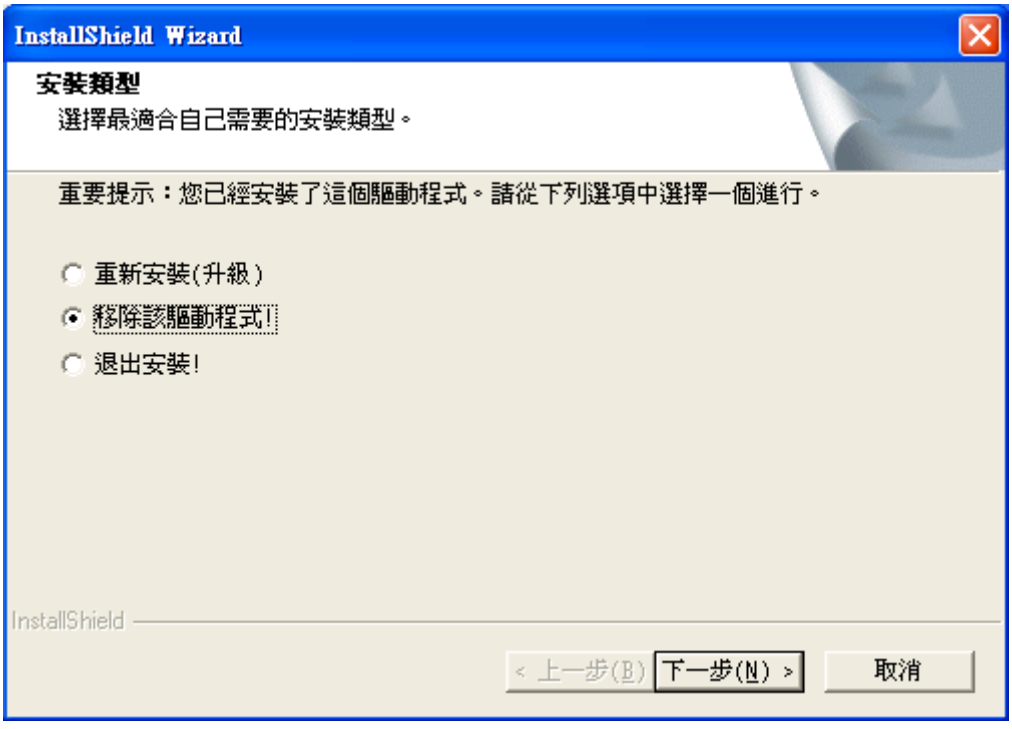


移除 U-Cable 驅動程式

各版本作業系統之移除方式皆相同，以下僅以 Windows XP 為例。

1.於「控制台」中的「新增或移除程式」裡，選擇 FITEL PHS U Cable Driver 項目後，按下「移除」鈕。

2.選擇「移除該驅動程式」後，按「下一步」進行移除



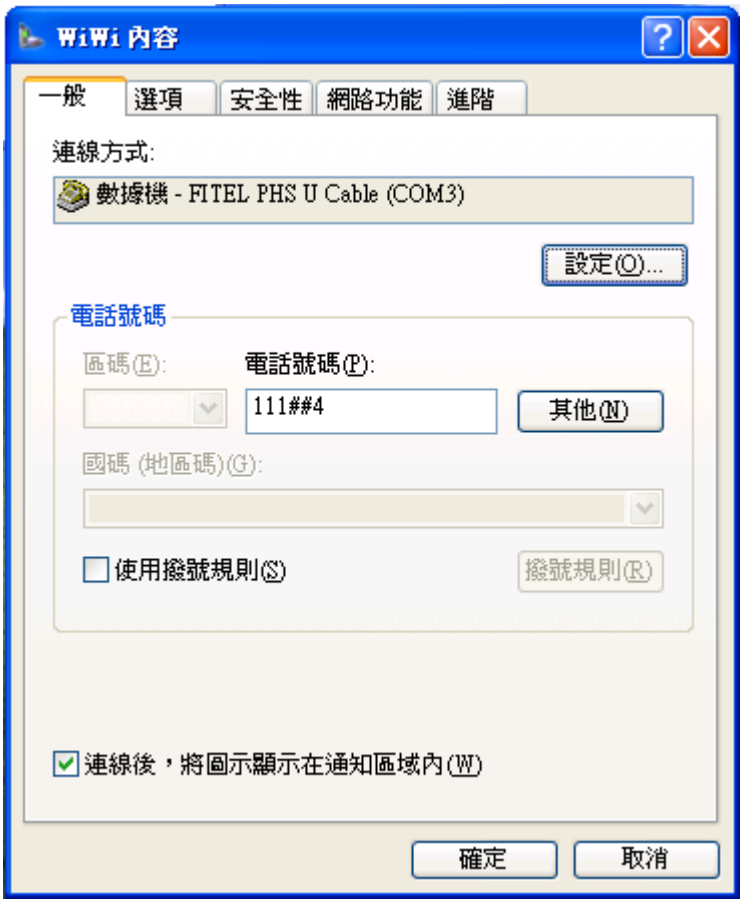
3.移除完成後，請重新開機。

附　錄

FAQ

- Q：為何我接上 U-Cable 後，出現找不到合適的驅動程式？
  A：請依本手冊步驟先執行 FITEL PHS U Cable Driver Installer.exe 安裝驅動程式後，再接上 U-Cable。

- Q：為何撥號時出現 678 遠端伺服器無回應的錯誤訊息?
  A：請依下列步驟進行檢查
  (1)請確認手機訊號在二格以上且可以正常通話。
  (2)請檢查 WiWi Dialup 軟體中「上網套件」選擇為「FITEL PHS U Cable」, 或在撥號連線內容中, 連線方式為「數據機 FITEL PHS U Cable」，且電話號碼設定無誤。



- Q：為何撥號時出現 680 沒有撥號音的錯誤訊息?
  A：1.請檢查 U-Cable 與手機、電腦連接無誤。
  2.請檢查 WiWi Dialup 軟體中「上網套件」選擇為「FITEL PHS U Cable」，或在撥號連線內容中，連線方式為「數據機 FITEL PHS U Cable」。

- Q：為何撥號時手機畫面沒有任何訊息?
  A：(1)請確認手機與 U-Cable 連接無誤。
  (2)請確認撥號設定中，連線方式為「數據機 FITEL PHS U Cable」。
  (3)如果上述確認皆無誤，請嘗試將 U-Cable 驅動程式移除再重新安裝。
  (4)若上述皆無法解決，則可能是 U-Cable 故障，請至本公司直營店門市進行檢查維修。

- Q：為何撥上後沒多久連線就自動斷掉了?
  A：1.可能是手機訊號不穩定或被其它電磁波干擾而導致斷線，請移至訊號品質良好處或干擾源再使用。
  2.可能是手機、U-Cable、電腦之間的連接鬆脫導致，請檢查連接是否良好。

- Q：為何撥上後，卻無法開啟任何網頁?
  A：1.可能是瀏覽器設定不正確導致，請檢查瀏覽器設定是否正確。
  2.可能是作業系統異常導致，請檢查是否中毒。

- Q：我如果要收發 email 該如何設定?
  A：收發 email 設定需檢查郵件軟體(例如 Outlook Express)的 POP3 及 SMTP 設定，POP3 請設定為 ISP 提供給您的 email 郵件伺服器，SMTP 設定視您所撥的電話號碼不同而不同，如下：
  111##4 (Hinet) 請設成 msa.hinet.net。
  123##4 (Seednet) 請設成 seed.net.tw。
  333##4 (TTN) 請設成 smtp.ttn.net。

規格一覽表

基本規格

適用接頭	PHS 行動電話
通訊方式	依據 RCR STD-28(PIAFS 2.1 版)
通訊速度	資料通訊：可達 64Kbps

一般規格

終端介面	依據 USB 規格
終端通訊速度	115.2K/57600/38400/19200/9600/ 4800/2400/1200 bps
電源	DC5V+-0.6V(由電腦供給)
消耗電力	最大約 500MW
使用環境	溫度：5~40℃ 溼度：20~85%
尺寸	全長：約 600㎜
重量	約 40g

商 品 保 證 書

若產品按使用手冊 標示及其他注意事項等正常的使用狀況下發生故障，依本保證書所記載之內容為基礎，自購買日開始一年內，將給予免費維修 屆時請攜帶產品及保證書至原購買商店或大眾電信直營門市店進行維修。

產品名稱	U-CABLE
產品型號	U-ST02
製造編號	
購買人	姓名：
	住址：
	電話：
	E-mail：
銷售店家	銷售店章：
	銷售日期：

本保證書若無加蓋銷售章及標明銷售日期，恕不提供維修服務。

大眾電信

總公司：台北市建國北路一段 80 號 3F
服務專線：PHS 手機直撥 888 或撥打 0800-0968-66